# SELLOPRENE

## Sello de junta de compresión con neopreno preformado diseño multicanal.




SELLOPRENE

JUNTAS
Y SELLOS HIDRAULICOS

### *DESCRIPCIÓN:*

El **SELLOPRENE** es un listón tubular de neopreno, con una sección transversal trabada especialmente diseñada, para sellar juntas de dilatación (construcción) en autopistas, puentes y otros pavimentos y muros. Cuando se comprime e instala adecuadamente, la franja ejerce alta presión dentro de la junta, formando un sello que no se afecta por la expansión normal, contracción y vibración de la estructura colindante.

### *RECOMENDADO PARA:*

- Juntas de expansión/contracción en autopistas (transversal, longitudinal ó soporte).
- Juntas de expansión/contracción en puentes.
- Juntas de expansión/contracción en pistas de aterrizaje en aeropuertos.
- Juntas de contracción en construcciones y fundaciones de concreto.
- Juntas para control de grietas en capas de asfalto.

### *CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:*

- Fácil instalación sin necesidad de calentar.
- Mantiene un sello efectivo mientras la junta se expande y contrae.
- Bajo mantenimiento.
- Sella tanto juntas horizontales como verticales.
- No sobresale o se desliza de la junta.
- Apariencia limpia.

Ventajas debidas a las propiedades del neopreno:

- Resiste las condiciones ambientales y al ozono.
- Durable. Resiste punzonamiento y abrasión.
- Resiste a las grasas, aceites y químicos.
- Colocación a baja compresión.
- Buen desempeño a bajas temperaturas.
- No propaga la llama.

### *INFORMACIÓN TÉCNICA:*

El uso de las siguientes especificaciones ayudará a la obtención de un compuesto de Neopreno con las propiedades requeridas para aplicaciones en sellos de compresión. Los sellos de compresión deberán hacerse con un compuesto elastomérico vulcanizado de alta calidad conteniendo de Neopreno como único elastómero y debe cumplir con los requerimientos físicos dados en la tabla abajo indicada. El producto se suministrará en forma extruida con superficie lisa y dimensiones uniformes. Las dimensiones, secciones transversales y tolerancias deberán estar conformes a los exigidos por el comprador y el suplidor.
Propiedades físicas de los sellos de compresión de Neopreno para pavimentos:

**PROPIEDADES FÍSICAS**

| | |
|---|---|
| Dureza Shore A | 55 ± 5 |
| ASTM D-2240 | |
| Resistencia a la tensión | 2000 psi mínimo |
| ASTM D-412 | |
| Elongación a la rotura | 250% mínimo |
| ASTM D-412 | |
| Elongación después de | |
| 70 horas a 212 ºF | 40% máximo |
| ASTM D-575 | |
| RESISTENCIA AL OZONO | |
| Exposición de ozono en aire | |
| a 300 p phm por 70 horas | No presentó |
| a 104 ºF | Grietas |
| ASTM D-1149 | |

# SELLOPRENE




## MODO DE EMPLEO:

Nota: El procedimiento exacto para la instalación dependerá del tamaño del sello y tipo de junta.

**PREPARACIÓN DE LA JUNTA:**
La junta deber primero barrerse o soplarse para mantenerla libre de piedras, sucio, agua depositada y cualquier otro material extraño. Los cantos rotos y grietas en los bordes de la junta deberán repararse (parchearse) con **SONOGROUT PATCH V**.

Este parcheo de reparación deber dejarse fraguar completamente antes de la instalación de la junta de Neopreno.

Se deberá aplicar pega de contacto tanto en los bordes de la junta como en el listón de Neopreno.

**INSTALACIÓN DEL SELLO:**
El sello de Neopreno se inserta dentro de la junta con una herramienta apropiada para su instalación. Cuando se alcanza el final de la losa, el listón de Neopreno puede cortarse con un cuchillo o tijera.
Todas las juntas de Neopreno extruidas vienen en una longitud de 3,0m. Para pegar una tira con otra, corte las secciones en un ángulo de 45º y adhiéralas con un pegamento de tipo instantáneo. Para mayor información, consulte a nuestro Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN:

Los sellos están disponibles en un rango de formas tamaños Standard (3,0 mts) que cumplen las necesidades de la mayoría de las construcciones y proyectos de puentes y autopistas.

Presentación según el ancho de la junta.

| SECCION | ANCHO DE LA JUNTA |
|---|---|
| 24 mm x 30 mm | 18 mm |
| 37 mm x 42 mm | 30 mm |
| 52 mm x 52 mm | 44 mm |
| 80 mm x 87 mm | 72 mm |
| 120 mm x 87 mm | 108 mm |

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- El sello debe estar adecuadamente dimensionado para los extremos de la junta.
- Los bordes de la junta deben haber sido encofrados adecuadamente (paralelos).
- El sello no debe ser estirado excesivamente durante la instalación.

**SELECCIÓN DEL TAMAÑO:**
El tamaño adecuado del sello de compresión del Neopreno se determina por el tipo y comportamiento de la junta en la cual va a ser colocado. La selección del tamaño es decisiva y puede variar con el diseño del sello. Consulte con el Departamento Técnico, para instrucciones detalladas del dimensionamiento.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

**SELLOPRENE** tiene una vida ilimitada mientras se almacene en un sitio seco y se mantenga en su embalaje original. No coloque objetos muy pesados sobre las tiras de **SELLOPRENE** ya que éstas podrían deformarse.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

Utilice las herramientas adecuadas para su instalación. Las personas que ejecutan los trabajos, deben usar cascos, lentes y guantes de seguridad.

Para mayor información ver hoja de seguridad del producto.



LT-0310-001